IHI GROUP
Realize your dreams

気象庁検定品／気象庁方式 計測震度演算対応

計測震度計 S210（OSISⅢ）

地震発生後、気象庁の震度算出方式で震度0～7までの震度階級を正確に算出、表示。
精度の高い“地震”情報を素早く的確に把握できるため、様々な企業や地域の防災対策の構築に貢献します。

処理部
計測部

体感した“揺れ”を正確に知る。

地震発生時に体感した“揺れ”を正確な震度として認識することは地域や企業の防災対策に不可欠です。計測震度計S210は、気象庁が定める震度0-7までの震度階級を算出、表示する地震動観測機器。計測された震度情報は、気象庁検定取得が可能な高い精度を持つため、日本各地の気象観測所や報道機関等でも採用され、正確な震度情報として提供されています。

正確な震度を把握することで、防災マニュアルなどに基づいて社員やお客様などの避難指示や誘導を迷う事なくスムーズにすすめる事が可能になります。

1. 気象庁準拠の正式な計測震度

揺れの加速度と周期から「震度」を算出し、算出された震度を装置前面の液晶画面に表示。同時にIP通信等で情報発信することができます。

2. 音声アナウンスが可能

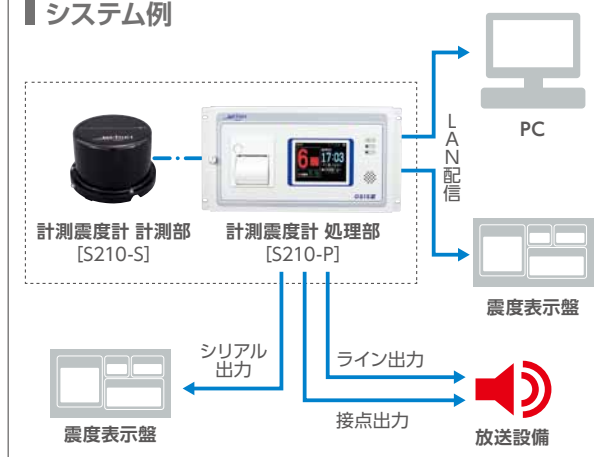
地震発生時に「只今の地震は、震度○○でした」、「落ち着いて行動してください」等の音声アナウンスを行い注意喚起します。また、放送設備等へのライン出力機能を備えています。

3. 低消費電力化を実現

低消費電力化を実現し、停電時にも内蔵バッテリで4時間以上稼働することができます。（平常時）

4. 表示盤との接続は最大8台

ネットワーク接続もしくはシリアル接続で最大で8台までの表示盤と接続が可能。様々な場所で地震情報を共有することができます。
（オプション）

システム例

※PC、震度表示盤はオプションです。 ※放送設備側に連動機能が必要になります。

明星電気株式会社

計測震度計　S210（OSISⅢ）仕様

▶ 機器仕様

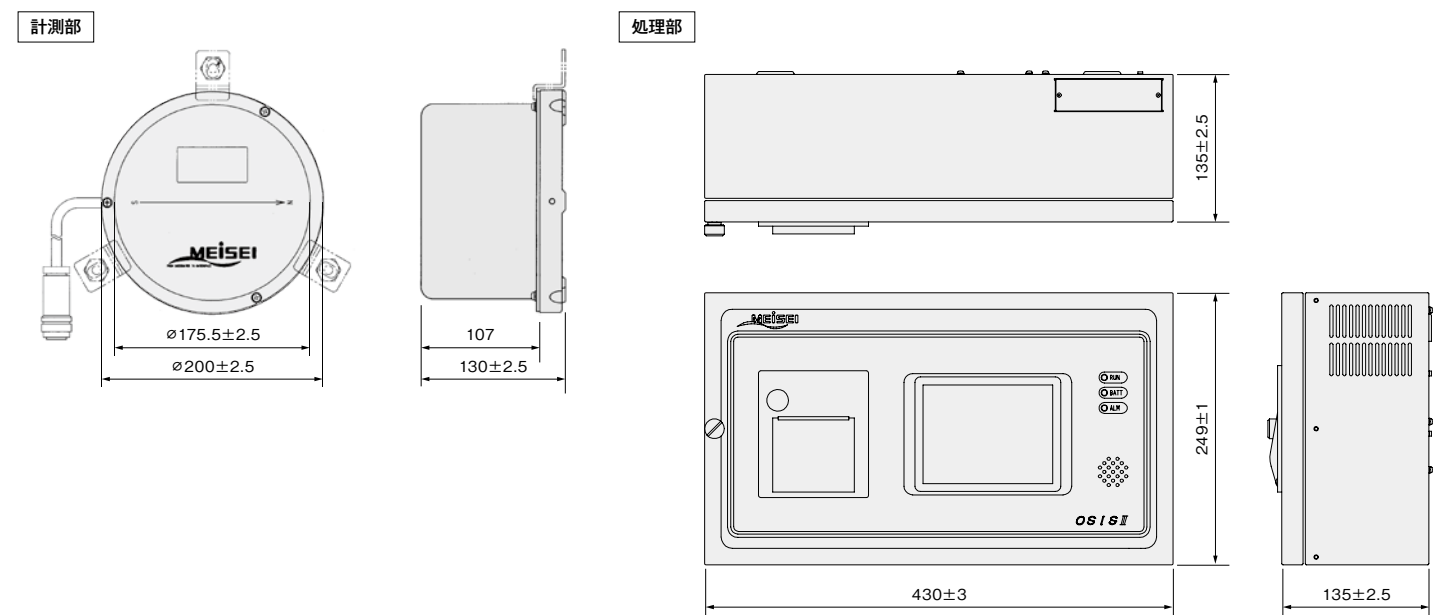
	項目	仕様
計測部	センサー形式	フォースバランスサーボ型加速度計
	測定範囲	0～±3,000gal
	分解能	24bit
	サンプル周期	100Hz
	出力形式	RS-422シリアル出力
	処理部間ケーブル	CPEV-S 0.9φ×5P（最長200m）
	防水性	JIS　C0920保護等級7
	外形寸法/重量	約φ200×130mm/約3.2kg
	環境条件	温度－10℃～＋50℃
処理部	震度算出	平成8年2月15日気象庁告示第4号のアルゴリズムに基づく
	算出データ	地震検出時刻、震度階級、計測震度
		成分別最大加速度、成分別卓越周期、SI値他
	表示	5.7インチ　カラー LCD（タッチパネル機能付き）
	印字	紙幅58mm、感熱ラインドット方式
		震度情報、保守情報　その他：自動/手動切替可能
	データ収集	震度情報500件他
	波形収録	CFカード（512MB）に収録
		1分波形ファイル（WIN32）500件

	項目	仕様
処理部	通信機能	10BASE-T/100BASE-TX（イーサポート、RJ-45）×2（ホスト通信）
		RS-232C×1（ホスト通信）RS-232C×1（垂れ流し：表示盤用出力）
		RS-422×2（垂れ流し：表示盤用出力）
	接点出力	4接点　　DC30V/1A以下
	内蔵時計精度	GPS自動構成水晶時計（±0.01秒以内）
	停電対策	内蔵バッテリ4時間以上（UPS等も接続可能）
	テスト機能	計測部および処理部のセルフテスト
	音再出力（音声報知機能）	内蔵スピーカー　8Ω　0.5W（MAX）
		ライン出力：＋4dBu（負荷抵抗10kΩ以上）平衡出力
	電源	AC100V±10%　50 ／ 60Hz
	外形寸法/重量	約W430×H249×D135mm/約10kg
	環境条件	温度－10～＋40℃（通電時）
		90%RH以下（ただし結露なきこと）

▶ 外観図

単位（mm）

計測部

処理部

⚠ 注意 正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

- ●仕様・外観は予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。
- ●掲載の製品は、受注生産品もございますので、納入については別途ご相談ください。またお客様が必要とされる仕様の状況によりましては、開発を必要とすることがあります。
- ●掲載の製品は代表例です。用途に合わせてカスタマイズいたします。詳しくはお問い合わせください。
- ●掲載の製品には外国為替及び外国貿易法の規定による戦略物資等（または役務）に該当する製品もございますので、日本国外に輸出する場合には同法に基づき日本国政府の輸出許可が必要な場合があります。
- ●印刷のため、色は実際と多少異なる場合があります。
- ●地震は英語でact of God（神の行為）とも呼ばれていますように、今日の科学・技術水準をもってしても、なお、人知の及ばざる領域があります。また、自動計器であるため、設置条件その他により、誤差、誤報等、作動不良が生じる可能性を完全には排除できません。従いまして、地震による損害や作動不良の結果生じた損害につきましては、賠償責任を負いかねますので、予めご了承ください。

※このカタログは2014年5月現在の仕様を元に作成されています。

●お問い合わせ・ご相談は

明星電気株式会社　www.meisei.co.jp

本　　　社	〒372-8585 群馬県伊勢崎市長沼町 2223	TEL：0270-32-1111
気象・管制事業部 営業部	〒135-8115 東京都江東区豊洲 3-1-1 豊洲IHIビル10階	TEL：03-6204-8251
防災事業部 営業部	〒135-8115 東京都江東区豊洲 3-1-1 豊洲IHIビル10階	TEL：03-6204-8254
宇宙防衛事業部 営業部	〒135-8115 東京都江東区豊洲 3-1-1 豊洲IHIビル10階	TEL：03-6204-8252
グローバル戦略グループ	〒135-8115 東京都江東区豊洲 3-1-1 豊洲IHIビル10階	TEL：03-6204-8253
北海道支店	〒060-0002 札幌市中央区北二条西 4-1 北海道ビル6階	TEL：011-231-7117
東北支店	〒980-0014 仙台市青葉区本町 1-1-1 三井生命仙台本町ビル20階	TEL：022-262-3721
関東支店	〒135-8115 東京都江東区豊洲 3-1-1 豊洲IHIビル10階	TEL：03-6204-8255
中部出張所	〒450-0003 名古屋市中村区名駅南 1-24-20 名古屋三井ビルディング新館8階	TEL：052-380-6435
関西支店	〒541-0053 大阪市中央区本町 4-2-12 東芝大阪ビル2階	TEL：06-6281-1103
中四国支店	〒730-0051 広島市中区大手町 2-7-10 広島三井ビル16階	TEL：082-246-2450
九州支店	〒810-0004 福岡市中央区渡辺通 2-1-82 電気ビル北館10階	TEL：092-718-1900
沖縄出張所	〒903-0127 沖縄県中頭郡西原町徳佐田 40-1	TEL：098-882-8299

このカタログは、環境に配慮して、植物性インキを使用しております。
MSP-035 O1407